



PENTA

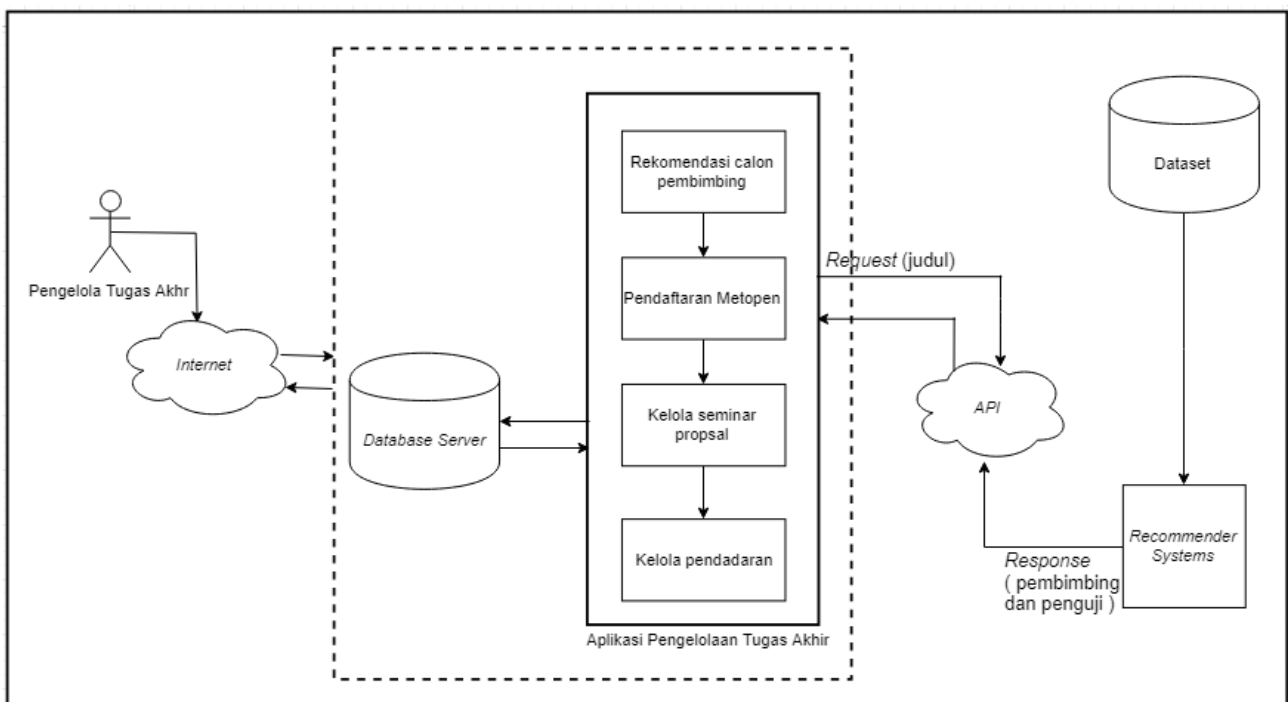
Sistem Pengelolaan Tugas Akhir berbasis Data Mining dan Machine Learning

Arsitektur Sistem

PENTA adalah Sistem Pengelolaan Tugas Akhir yang menerapkan data mining dan machine learning. Data mining dan Machine Learning digunakan untuk meningkatkan fitur penentuan pembimbing dan penguji topik tugas akhir sesuai dengan riwayat membimbing dan menguji dosen tersebut. Saat ini sistem ini sudah online dengan alamat domain penta.web.id

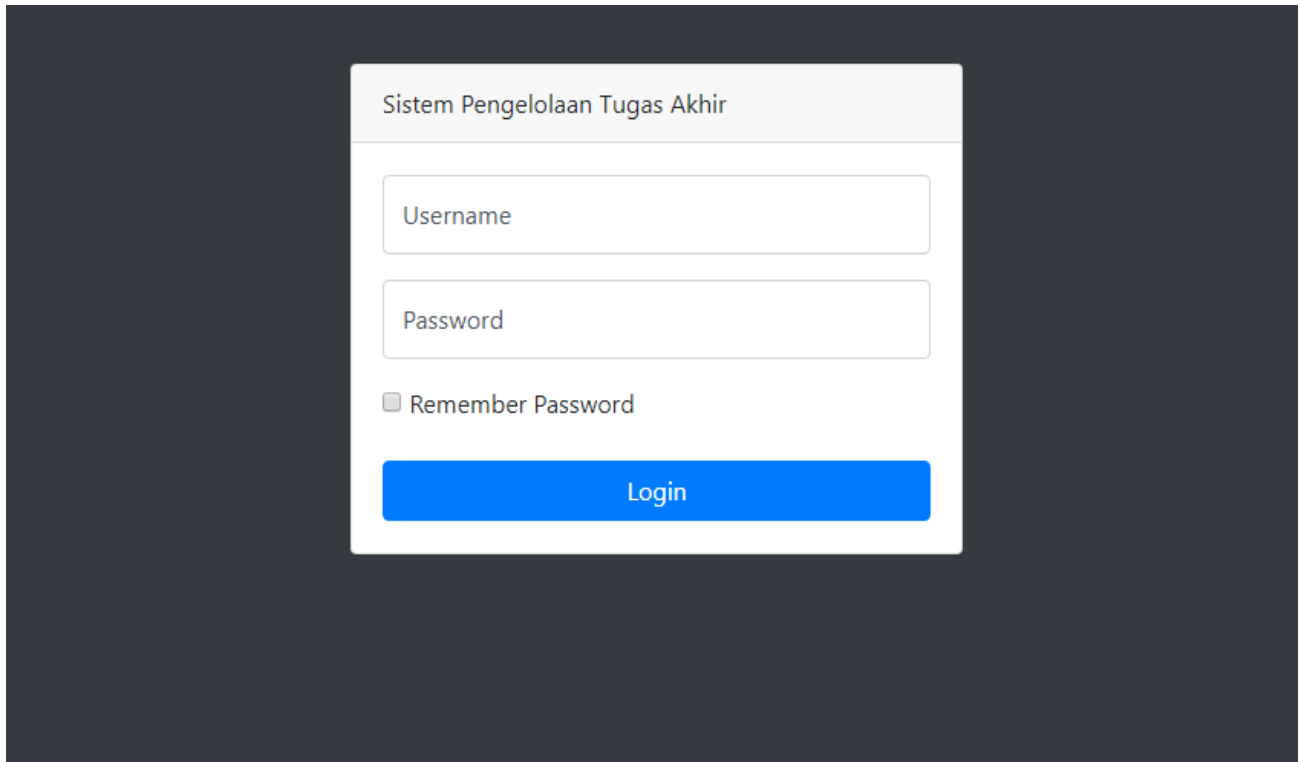
Beberapa fitur utama pada PENTA adalah sebagai berikut:

1. Pendaftaran mandiri topik tugas akhir
2. Pendaftaran seminar proposal dan ujian akhir
3. Pengelolaan data dosen dan mahasiswa
4. Penjadwalan seminar proposal dan ujian TA



Pengunaan Sistem

1. Login



The image shows a login form titled "Sistem Pengelolaan Tugas Akhir". The form is centered on a dark gray background. It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the password field is a checkbox labeled "Remember Password". At the bottom of the form is a blue button labeled "Login".

Sistem Pengelolaan Tugas Akhir

Username

Password

☐ Remember Password

Login

Halaman login menyediakan dua form *input* untuk memasukkan *username* dan *password*. Form *input* tersebut akan mengirim dan memeriksa *username* dan *password* dalam database.

2. Pendaftaran Metopen

Pengelolaan Tugas Akhir

Beranda

Tugas Akhir

Metopen:

Pendaftaran

Logbook

Seminar Proposal

Skripsi:

Daftar Pendadaran

Cek Pendadaran

Data

Beranda / Metopen / Pendaftaran

Pendaftaran Metopen

Judul Tugas Akhir

NIM

Nama

Semester

Genap 18/19

Rekomendasi Pembimbing

Pilih Lainnya

Penguji Alternatif

Simpan

Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan

Halaman pendaftaran metopen akhir memiliki 6 form yaitu judul tugas akhir, nim, nama mahasiswa, semester, rekomendasi pembimbing, dan alternatif pembimbing.

3. Kelola Data Seminar Proposal

Data Mahasiswa Metopen

GENERATE

Show 10 entries

Search:

NIM	Judul	Pembimbing	Penguji	Jadwal		
				Tanggal	Jam	Ruang
1500018002	Clustering Analisis Sentimen Pada Indeks Kinerja Dosen Menggunakan Metode K Means	Ardiansyah, S.T., M.Cs.				
1500018003	Pembuatan Web Penentuan Software Effort dengan Fuzzy Use Case Point	Ardiansyah, S.T., M.Cs.				
1500018004	Association Rule Mining Peminjaman Buku Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan menggunakan Algoritma FP Growth	Ardiansyah, S.T., M.Cs.				
1500018005	Pengembangan Aplikasi Pengelolaan Tugas Akhir Menggunakan Metode Agile	Ardiansyah, S.T., M.Cs.				

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous

1

Next

Halaman kelola seminar proposal memiliki beberapa fungsi yang dapat dijalankan oleh pengguna yaitu tampil data seminar proposal, generate jadwal seminar proposal, dan edit data seminar proposal. meng-update tabel skripsi pada field penguji1 dan proses penambahan jadwal seminar proposal kedalam database tabel seminar.

Pengelolaan Tugas Akhir

Beranda

Tugas Akhir

Data

Beranda / Metopen / Pendaftaran

Edit Mahasiswa Seminar

NIM

:

Nama

:

Judul Tugas Akhir

:

Rekomendasi Penguji:

Pilih Lainnya

:

Penguji Alternatif

Status

:

Metopen

Simpan

Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan

4. Kelola Data Pendadaran

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1/siatifedit/pendadaran.php`. The application has a dark sidebar with a menu containing 'Beranda', 'Topik Tugas Akhir', 'Tugas Akhir', and 'Data'. The main content area is titled 'Pendaftaran Ujian Pendadaran' and contains a form with the following fields:

- NIM:
- Semester:
- Judul Tugas Akhir:
- Dosen Pembimbing:
- Dosen Penguji 1:
- Rekomendasi Dosen Penguji 2:
- Tanggal:
- Jam:
- Ruang:

A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form.

Dilanjutkan dengan mengisi data sesuai form pendaftaran dan akan disimpan.

Pengelolaan Tugas Akhir

🏠

Beranda

📁

Tugas Akhir

📊

Data

Beranda / Skripsi / Pendadaran

📊

Data Mahasiswa Pendadaran

Show

10

entries

Search:

NIM	Judul	Pembimbing	Penguji	Penguji2	Jadwal			Edit
					Tanggal	Jam	Ruang	
No data available in table								

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous

Next

Halaman data pendadaran menampilkan data nim, judul, pembimbing, penguji 1 , penguji 2, dan jadwal pendadaran.

5. Data Mahasiswa

Beranda / Data / Mahasiswa

Data Mahasiswa Metopen

Show 10 entries

Search:

NIM	Nama	Edit
1500018002	Fajar Syams Hilmi Prinantyo	Edit
1500018003	Marzota Dwi R.	Edit
1500018004	Arica Putra Subandria	Edit
1500018005	Muhammad Renardi Haris	Edit

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Halaman data mahasiswa menampilkan kolom nim dan nama dari tabel mahasiswa dalam database.

6. Data Dosen

[Beranda](#) / [Data](#) / Dosen

Data Dosen

Show 10 entries Search:

NIDN	Nama	Jumlah Bimbingan
0006027001	Eko Aribowo, S.T., M.Kom.	0
0014107301	Ali Tarmuji, S.T., M. Cs.	0
0015118001	Fifin Noviyanto, S.T., M.Cs.	0
0019087601	Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.	0
0020077901	Bambang Robi'in, S.T., M.T.	0
0407016801	Drs. Tedy Setiadi, M.T.	0
0504088601	Dwi Normawati, S.T., M.Eng.	0
0504116601	Drs. Wahyu Pujiono, M.Kom	0
0505038301	Andri Pranolo, S.Kom., M. Cs.	0
0505118901	Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.	0

Showing 1 to 10 of 37 entries Previous 1 2 3 4 Next

Halaman data dosen memiliki 3 kolom yaitu nidn, nama dosen, dan jumlah mahasiswa bimbingan.